

INVOLIGHT

Руководство пользователя

LED MH1083W

**Светодиодный прожектор с полным движением луча
типа «вращающаяся голова»**



-Русский-

Содержание

Обслуживание	1
Заявление	1
Внимание	1
Технические характеристики	1
19 каналов управления	2
11 каналов управления	4
7 каналов управления	5
Дисплей управления	6

Обслуживание

1. Пожалуйста, располагайте устройство в сухом месте, избегайте мест с повышенной влажностью.
2. Периодическое техническое обслуживание существенно продлит срок службы устройства.
3. Обращайте внимание на своевременную очистку вентилятора охлаждения и линз устройства.
4. Пожалуйста, не используйте органические растворители для очистки устройства.

Заявление

Это устройство вышло с завода в абсолютно идеальном состоянии. В целях поддержания этого состояния и обеспечения безопасной эксплуатации, следуйте инструкциям по технике безопасности и предупреждениям, изложенным в данном руководстве. Повреждения, вызванные игнорированием положений этого руководства не подлежат гарантии. Продавец, в таком случае, не несет ответственности при возникновении дефектов или иных проблем.

Внимание

1. Для гарантии работоспособности, пожалуйста, не устанавливайте устройство во влажном месте, а также не размещайте его на площадке которая имеет наклон более 40 градусов.
2. Пожалуйста не размещайте устройство на незакрепленной или подверженной вибрации поверхности.
3. Для установки и подключения устройства к электрической сети обратитесь к специалисту.
4. Параметры электросети, к которой подключается устройство, могут отклоняться от норматива в пределах +/- 10%. Слишком высокое напряжение может сократить срок службы источников света. В то же время слишком низкое напряжение уменьшит светоотдачу.
5. После выключения питания устройства, дайте ему остыть не менее 20 минут, прежде чем снова включить
6. Пожалуйста, изучите данное руководство перед началом эксплуатации устройства.

Технические характеристики

Параметры питания: AC 90 ~ 264 В, 60 Гц/50 Гц

Потребляемая мощность: 350 Вт

Источник света: LED 108 шт. x 3 Вт (18 белых, 30 красных, 30 зелёных, 30 синих)

Количество каналов управления DMX: 7, 11 или 19 (выбирается на панели управления)

Цвет: RGB+W (смешивание цвета)

Стробирование: частота 0 ~ 10 Гц

Диммер: 0 ~ 100% электронный

Режимы: DMX, Master/Slave, звуковая активация, автономный режим 4 программы

Разрешение 8/16-бит: Pan 540°, Tilt 270°

19 DMX каналов управления

Канал	DMX-значение	Функция
1 PAN	0 ~ 255	540°
2 PAN 16-bit	0 ~ 255	16-bit вращение
3 TILT	0 ~ 255	270°
4 TILT 16-bit	0 ~ 255	16-bit вращение
5 Speed	0 ~ 255	PAN/TILT регулируемая скорость с уменьшением
6 Shutter (затвор)	0 ~ 3	Нет функции
	4 ~ 7	Закрыто
	8 ~ 127	Стробирование (медленно → быстро)
	128 ~ 255	Ручной строб (медленно → быстро)
7 Регулировка затвора (закрывается медленно открывается быстро)	0 ~ 255	Короткий → Длинный
8 Время открытия затвора	0 ~ 255	Короткий → Длинный
9 Регулировка затвора (закрывается быстро открывается медленно)	0 ~ 255	Короткий → Длинный
10 Затвор с выбором LED	0 ~ 22	Все цвета
	23 ~ 45	Красный
	46 ~ 68	Зелёный
	69 ~ 91	Синий
	92 ~ 114	Белый
	115 ~ 137	Красный и Зелёный
	138 ~ 160	Красный и Синий
	161 ~ 183	Зелёный и Синий
	184 ~ 206	Красный и Зелёный и Белый
	207 ~ 229	Красный и Синий и Белый
230 ~ 255	Зелёный и Синий и Белый	
11 Диммер	0 ~ 255	0 ~ 100%
12 Красный	0 ~ 255	Диммер для Красного 0 ~ 100%
13 Зелёный	0 ~ 255	Диммер для Зелёного 0 ~ 100%
14 Синий	0 ~ 255	Диммер для Синего 0 ~ 100%
15 Белый	0 ~ 255	Диммер для Белого 0 ~ 100%

Канал	DMX-значение	Функция
16 МАКРОСЫ	0 ~ 7	Нет функции
	8 ~ 14	RGB White
	15 ~ 21	Красный
	22 ~ 28	Зелёный
	29 ~ 35	Синий
	36 ~ 42	Белый
	43 ~ 49	Макрос 1
	50 ~ 56	Макрос 2
	57 ~ 63	Макрос 3
	64 ~ 70	Макрос 4
	71 ~ 77	Макрос 5
	78 ~ 84	Макрос 6
	85 ~ 91	Макрос 7
	92 ~ 98	Макрос 8
	99 ~ 105	Макрос 9
	106 ~ 112	Макрос 10
	113 ~ 119	Макрос 11
	120 ~ 126	Макрос 12
	127 ~ 133	Макрос 13
	134 ~ 140	Макрос 14
	141 ~ 147	Макрос 15
	148 ~ 154	Макрос 16
	155 ~ 161	Макрос 17
	162 ~ 168	Макрос 18
	169 ~ 175	Макрос 19
	176 ~ 182	Макрос 20
	183 ~ 189	Макрос 21
	190 ~ 196	Макрос 22
	197 ~ 203	Макрос 23
	204 ~ 210	Макрос 24
	211 ~ 217	Макрос 25
	218 ~ 224	Макрос 26
225 ~ 228	Макрос 27	
229 ~ 231	Макрос 28	
232 ~ 255	Переходящий макрос	
17 Скорость LED	0 ~ 255	Быстро → Медленно
18 Авто программы	0 ~ 9	Нет функции
	10 ~ 38	Авто программа 1
	39 ~ 68	Авто программа 2
	69 ~ 98	Авто программа 3
	99 ~ 128	Авто программа 4
	129 ~ 158	Звуковая активация 1
	159 ~ 188	Звуковая активация 2
	189 ~ 218	Звуковая активация 3
	219 ~ 239	Звуковая активация 4
	240 ~ 255	Сброс
19 Насыщенность цвета	0 ~ 255	Насыщенность (от темного к светлому)

11 DMX каналов управления

Канал	DMX-значение	Функция
1 PAN	0 ~ 255	540°
2 TILT	0 ~ 255	270°
3 Shutter (затвор)	0 ~ 3	Нет функции
	4 ~ 7	Закрыто
	8 ~ 127	Стробирование (медленно → быстро)
	128 ~ 255	Ручной строб (медленно → быстро)
4 Регулировка затвора (закрывается медленно открывается быстро)	0 ~ 255	Короткий → Длинный
5 Время открытия затвора	0 ~ 255	Короткий → Длинный
6 Регулировка затвора (закрывается быстро открывается медленно)	0 ~ 255	Короткий → Длинный
7 Затвор с выбором LED	0 ~ 22	Все цвета
	23 ~ 45	Красный
	46 ~ 68	Зелёный
	69 ~ 91	Синий
	92 ~ 114	Белый
	115 ~ 137	Красный и Зелёный
	138 ~ 160	Красный и Синий
	161 ~ 183	Зелёный и Синий
	184 ~ 206	Красный и Зелёный и Белый
	207 ~ 229	Красный и Синий и Белый
230 ~ 255	Зелёный и Синий и Белый	
8 Диммер	0 ~ 255	0 ~ 100%
9 БЕЛЫЙ	0 ~ 255	Диммер для Белого 0 ~ 100%
10 МАКРОСЫ	0 ~ 7	Нет функции
	8 ~ 14	RGB White
	15 ~ 21	Красный
	22 ~ 28	Зелёный
	29 ~ 35	Синий
	36 ~ 42	Белый
	43 ~ 49	Макрос 1
	50 ~ 56	Макрос 2
	57 ~ 63	Макрос 3
	64 ~ 70	Макрос 4
	71 ~ 77	Макрос 5
	78 ~ 84	Макрос 6
	85 ~ 91	Макрос 7
	92 ~ 98	Макрос 8
	99 ~ 105	Макрос 9
	106 ~ 112	Макрос 10
	113 ~ 119	Макрос 11
120 ~ 126	Макрос 12	
127 ~ 133	Макрос 13	
134 ~ 140	Макрос 14	
141 ~ 147	Макрос 15	
148 ~ 154	Макрос 16	
155 ~ 161	Макрос 17	

Канал	DMX-значение	Функция
10 МАКРОСЫ	162 ~ 168	Макрос 18
	169 ~ 175	Макрос 19
	176 ~ 182	Макрос 20
	183 ~ 189	Макрос 21
	190 ~ 196	Макрос 22
	197 ~ 203	Макрос 23
	204 ~ 210	Макрос 24
	211 ~ 217	Макрос 25
	218 ~ 224	Макрос 26
	225 ~ 228	Макрос 27
	229 ~ 231	Макрос 28
	232 ~ 255	Переходящий макрос
11 Насыщенность цвета	0 ~ 255	Быстро → Медленно

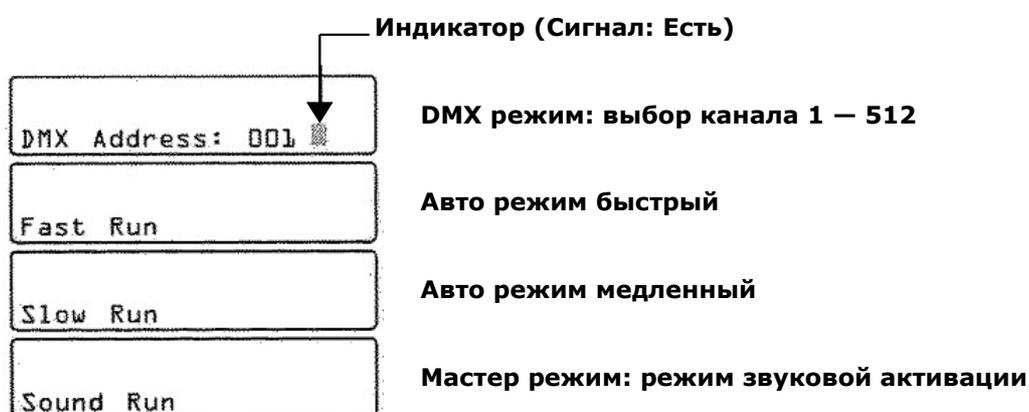
7 DMX каналов управления

Канал	DMX-значение	Функция
1 PAN	0 ~ 255	540°
2 TILT	0 ~ 255	270°
3 Shutter (затвор)	0 ~ 3	Нет функции
	4 ~ 7	Закрыто
	8 ~ 127	Стробирование (медленно → быстро)
	128 ~ 255	Ручной строб (медленно → быстро)
4 Диммер	0 ~ 255	0 ~ 100%
5 БЕЛЫЙ	0 ~ 255	Диммер для Белого 0 ~ 100%
6 МАКРОСЫ	0 ~ 7	Нет функции
	8 ~ 14	RGB White
	15 ~ 21	Красный
	22 ~ 28	Зелёный
	29 ~ 35	Синий
	36 ~ 42	Белый
	43 ~ 49	Макрос 1
	50 ~ 56	Макрос 2
	57 ~ 63	Макрос 3
	64 ~ 70	Макрос 4
	71 ~ 77	Макрос 5
	78 ~ 84	Макрос 6
	85 ~ 91	Макрос 7
	92 ~ 98	Макрос 8
	99 ~ 105	Макрос 9
	106 ~ 112	Макрос 10
	113 ~ 119	Макрос 11
	120 ~ 126	Макрос 12
127 ~ 133	Макрос 13	
134 ~ 140	Макрос 14	
141 ~ 147	Макрос 15	
148 ~ 154	Макрос 16	
155 ~ 161	Макрос 17	
162 ~ 168	Макрос 18	

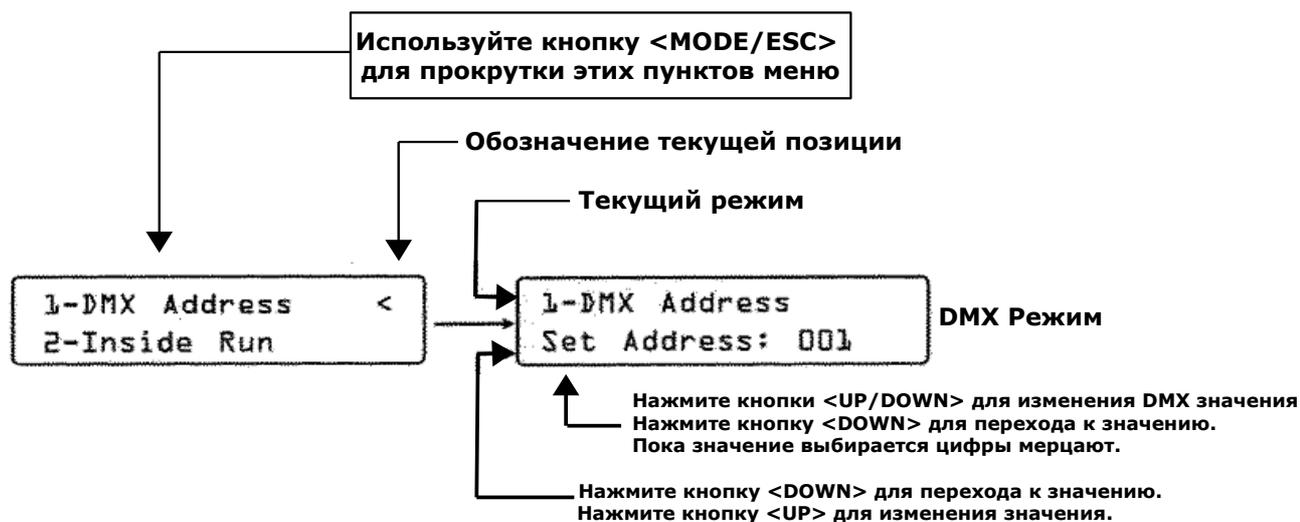
Канал	DMX-значение	Функция
6 МАКРОСЫ	169 ~ 175	Макрос 19
	176 ~ 182	Макрос 20
	183 ~ 189	Макрос 21
	190 ~ 196	Макрос 22
	197 ~ 203	Макрос 23
	204 ~ 210	Макрос 24
	211 ~ 217	Макрос 25
	218 ~ 224	Макрос 26
	225 ~ 228	Макрос 27
	229 ~ 231	Макрос 28
	232 ~ 255	Переходящий макрос
7 Насыщенность цвета	0 ~ 255	Быстро → Медленно

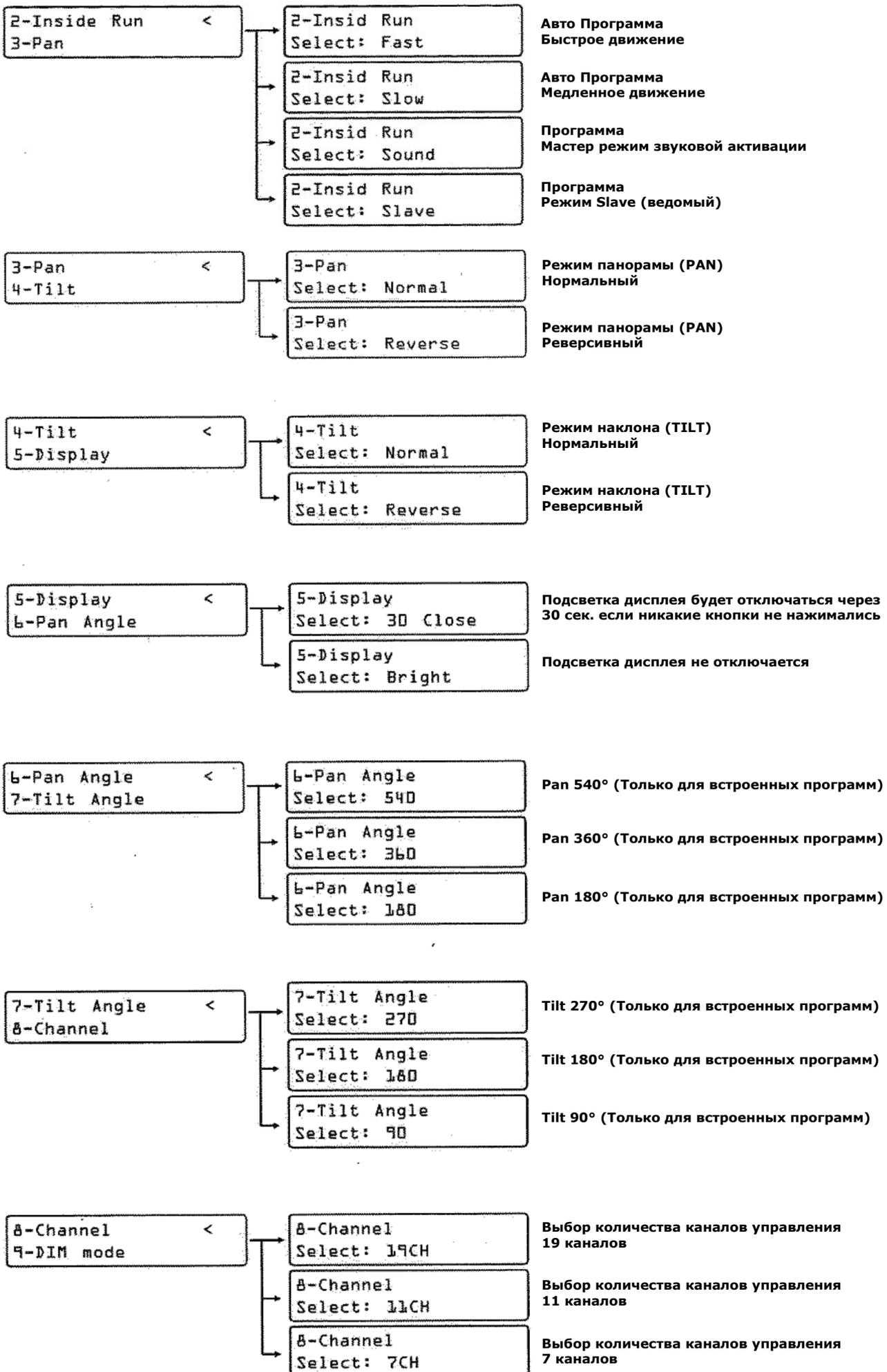
Контрольный дисплей

1. Верхнее меню, представляет текущую операцию:



2. Нажмите кнопку <MODE/ESC> несколько раз, пока не достигнете желаемого меню функций. Нажмите кнопку <ENTER> для выбора функции меню, отображаемого в настоящее время, или для того, чтобы подтвердить выбранный пункт меню. Для возврата к предыдущему пункту меню без изменения значений, нажмите кнопку <MODE/ESC>.





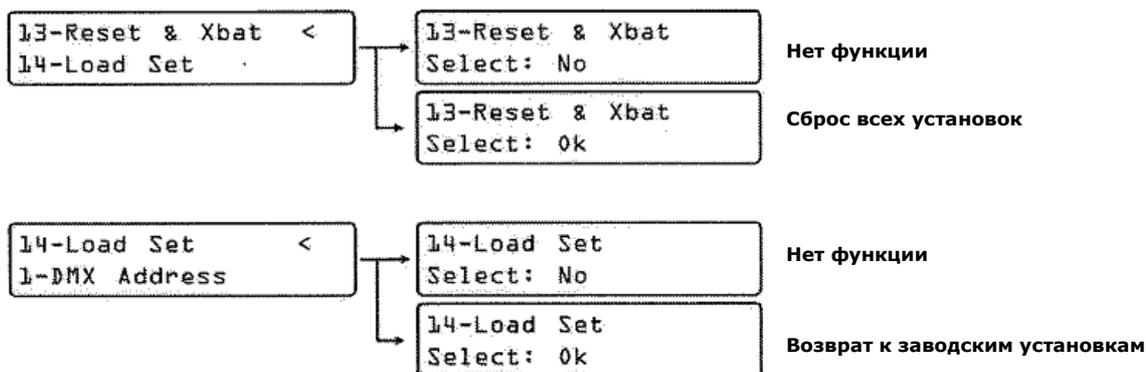
9-DIM mode < 10-RGB set	9-DIM mode mode1 linear	Диммер Линейный режим
	9-DIM mode mode2 square	Диммер Квадратичный режим
	9-DIM mode mode3 isquare	Диммер Модифицированный квадратичный режим
	9-DIM mode mode4 s-curve	Диммер Режим S-образная кривая

10-RGB set < 11-LED temp LED	RED set Set: 255	Тонкая настройка цветового баланса Красный
	GREEN set Set: 255	Тонкая настройка цветового баланса Зелёный
	BLUE set Set: 255	Тонкая настройка цветового баланса Синий

Если значения RGB установлены на 255, это баланс белого цвета.

11-LED temp LED < 12-Manual	11-LED temp LED Temp: + 000.0°C	LED MCPCBs (LED термальная плата) Положительная температура (нажмите кнопки <UP/DOWN> чтобы переключить °F или °C)
	11-LED temp LED Temp: - 000.0°C	LED MCPCBs Отрицательная температура (нажмите кнопки <UP/DOWN> чтобы переключить °F или °C)
	11-LED temp LED out of range !	LED MCPCBs Вне диапазона температур
	11-LED temp LED no sensor !	LED MCPCBs Нет датчика

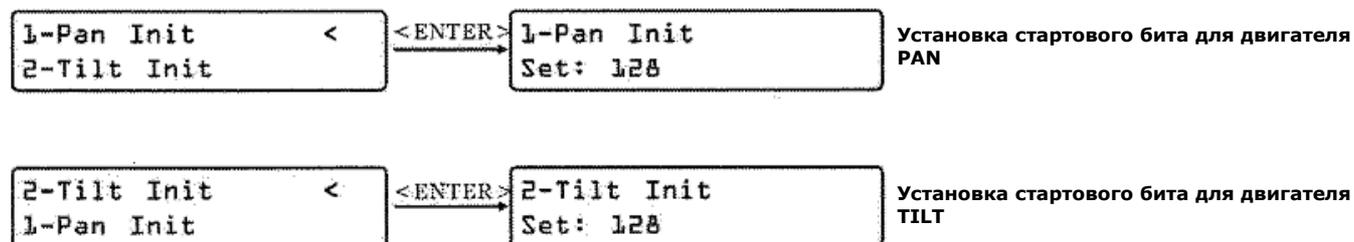
12-Manual < 13-Reset & Xbat	12-Manual =>PAN	Ручное управление PAN
	12-Manual =>TILT	Ручное управление TILT
	12-Manual =>SHUT	Ручное управление SHUT
	12-Manual =>RED	Ручное управление RED
	12-Manual =>GREEN	Ручное управление GREEN
	12-Manual =>BLUE	Ручное управление BLUE
	12-Manual =>WHITE	Ручное управление WHITE
	12-Manual =>MACRO	Ручное управление MACRO



3. Сервисные функции. Нажмите и удерживайте кнопку <MODE/ESC> в течение 10 секунд, прибор переходит в настройки стартового бита двигателя.



Пароль 2323, введите пароль и нажмите <ENTER>, перейдите в пункт:



ПРИМЕЧАНИЕ: После вхождения в указанный выше пункт меню, если ни одна кнопка не была нажата, будет произведен автоматический выход из меню через 3 секунды, и возврат прибора к текущему рабочему состоянию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Характеристики устройства могут изменяться производителем без предварительного уведомления!



www.invask.ru

ООО «ИНВАСК»

Адрес: 143406, Московская область, Красногорск, ул. Ленина, дом 3 Б
 Тел. (495) 565-0161 (многоканальный)
 Факс (495) 565-0161, доб. 105
<http://www.invask.ru> e-mail: invask@invask.ru

Сервис-центр «ИНВАСК»

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом. 20
 Тел. (495) 563-8420, (495) 564-5228
 e-mail: service@invask.ru